

## Technický list

**POLYELAST EXTRA DESIGN 5/1 GREEN PŘÍRODNÍ****1. NÁZEV VÝROBKU: POLYELAST EXTRA DESIGN 5/1 GREEN PŘÍRODNÍ****2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE:**

ČSN EN 13 707+ A2: 2009 Hydroizolační pásy a fólie - Vyztužené asfaltové pásy pro hydroizolaci střech - Definice a charakteristiky

**3. ÚČEL POUŽITÍ:**

Hydroizolace střech a zelených. Pás je určen pro použití jako finální vrstva hydroizolačního souvrství střešního pláště s vysokými požadavky na tažnost, mechanickou odolnost a dlouhodobou životnost. Je odolný proti prorůstání kořenů.

**4. ZPŮSOB POUŽITÍ:**

Pásy se zpracovávají natavováním na vhodný podklad. Minimální teplota ovzduší i vlastního pásu při zpracování je +0 °C. Velikost podélných spojů 100 (min.80 ) mm. Velikost příčných spojů je 150 (min.120) mm.

**5. SLOŽENÍ PÁSU**

**Úprava horního povrchu pásu:** Ochranné a dekorativní břidličné šupiny v barvě přírodní . Podélný okraj pásu v šíři 70-100 mm bez posypu, krytý polymerní fólií (PET páska) v šíři 120 mm

**Asfaltová vrstva nad nosnou vložkou:** Směs asfaltu modifikovaného elastomery s minerálními plnivými v tloušťce min.1 mm

**Nosná vložka:** Nosná vložka z polyesterového rouna, vyztužená, impregnovaná

**Asfaltová vrstva pod nosnou vložkou:** Směs asfaltu modifikovaného elastomery s minerálními plnivými v tloušťce min.1 mm

**Úprava dolního povrchu pásu:** Lehce tavitelná polymerní fólie

**6. BALENÍ, ZNAČENÍ, DOPRAVA, SKLADOVÁNÍ, ZÁRUKA**

**Balení:** Pásy se dodávají v rolích o rozměrech 1m x 5,0m x5,0 mm. Role jsou zabezpečeny proti rozbalení vhodným způsobem pomocí balicích pásek. Horní balicí páska obsahuje modrý název výrobku, střední páska obsahuje podmínky použití a dolní páska obsahuje logo a adresu společnosti. Výrobky se dodávají na paletách fixovaných ve vertikální poloze. Naše společnost je zapojena do Systému sdruženého plnění se společností EKOKOM.

**Značení:** Údaje o výrobku jsou uvedeny balicí páse nebo na identifikačním štítku, případně jejich kombinací a splňují požadavky příslušných norem.

**Doprava:** Doprava rolí se provádí ve vertikální poloze v uzavřených dopravních prostředcích. Převážení v neukrytých dopravních prostředcích lze provést pouze v tom případě, že výrobky jsou přepravovány na paletách zabezpečených smršťovací fólií.

**Skladování:** Role se skladují ve vertikální poloze na paletách. Role musí být chráněny před přímými povětrnostními vlivy, hlavně před slunečním zářením a jinými zdroji tepla, které by mohly způsobit jejich deformaci.

**Záruka:** Záruka na funkčnost je 10 roků.

| rozměr pásu<br>(š x d x tl.) | Počet rolí na paletě (ks) | Plocha role (m <sup>2</sup> ) | Plocha na paletě (m <sup>2</sup> ) | Váha palety Brutto cca (kg) |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 1mx5mx5,0 mm                 | 30                        | 5                             | 150                                | 902                         |

**7. CERTIFIKAČNÍ ZNAČKA**

1023-CPD-0234F



## POLYELAST EXTRA DESIGN 5/1 GREEN PŘÍRODNÍ

### 8. TECHNICKÉ PARAMETRY PÁSU

| Charakteristika                                  | Zkušební metoda/klasifikace                       | Jednotka          | Hodnota nebo údaj |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Dle ČSN EN 13 707 + A2, ČSN EN 13969 + A1</b> |                                                   |                   |                   |
| Zjevné vady:                                     | ČSN EN 1850-1:2000                                | -                 | bez zjevných vad  |
| Délka:                                           | ČSN EN 1848-1:2000                                | m                 | ≥ 4,95            |
| Šířka:                                           | ČSN EN 1848-1:2000                                | m                 | ≥ 0,99            |
| Plošná hmotnost *:                               | ČSN EN 1849-1:2000                                | kg/m <sup>2</sup> | 5,8               |
| Přímost:                                         | ČSN EN 1848-1:2000                                | 10 mm/5 m         | vyhovuje          |
| Tloušťka:                                        | ČSN EN 1849-1:2000                                | mm                | 5,0+/-0,2         |
| Vodotěsnost (10 kPa/24h):                        | ČSN EN 1928:2001                                  | -                 | vyhovuje          |
| Reakce na oheň:                                  | ČSN EN 13501-1+A1:2010<br>ČSN EN ISO 11925-2:2011 | -                 | třída E           |
| Největší tahová síla - příčný směr:              | ČSN EN 12311-1:2000                               | N/50 mm           | 600+/-250         |
| Největší tahová síla - podélný směr:             | ČSN EN 12311-1:2000                               | N/50 mm           | 800+/-250         |
| Největší protažení - příčný směr:                | ČSN EN 12311-1:2000                               | %                 | 45+/-10           |
| Největší protažení - podélný směr:               | ČSN EN 12311-1:2000                               | %                 | 45+/-10           |
| Ohebnost při nízké teplotě:                      | ČSN EN 1109:2000                                  | °C                | ≤ -25             |
| Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě:      | ČSN EN 1110:2011                                  | °C                | ≥ 90              |
| Rozměrová stálost:                               | ČSN EN 1107-1:2000                                | %                 | ≤ -0,5            |
| Chování při umělém stárnutí (ohebnost):          | ČSN EN 1296:2001<br>ČSN EN 1109:2000              | °C                | -25+/-5           |
| Chování při umělém stárnutí (stálost za tepla):  | ČSN EN 1296:2001<br>ČSN EN 1110:2000              | °C                | 90+/-10           |
| Přilnavost posypu:                               | ČSN EN 12039:2000                                 | %                 | 15+/-10           |

Výrobek neobsahuje nebezpečné látky

\* Orientační údaj